

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de febrero de 2017 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el viernes 24 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -23 nT el viernes 24 a las 05:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.0 el jueves 23 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -595 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-23 nT mín.	24-feb 05:00	-7 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	24-feb 00:00	1.76	7/7
ap	39 nT máx.	24-feb 00:00	8 nT	7/7
AU	196 nT máx.	24-feb 00:00	45 nT	7/7
AL	-595 nT mín.	24-feb 00:00	-95 nT	7/7
Rayos X	2.99e-06 W/m ² (C3.0) máx.	23-feb 20:00	1.81e-07 W/m ²	7/7

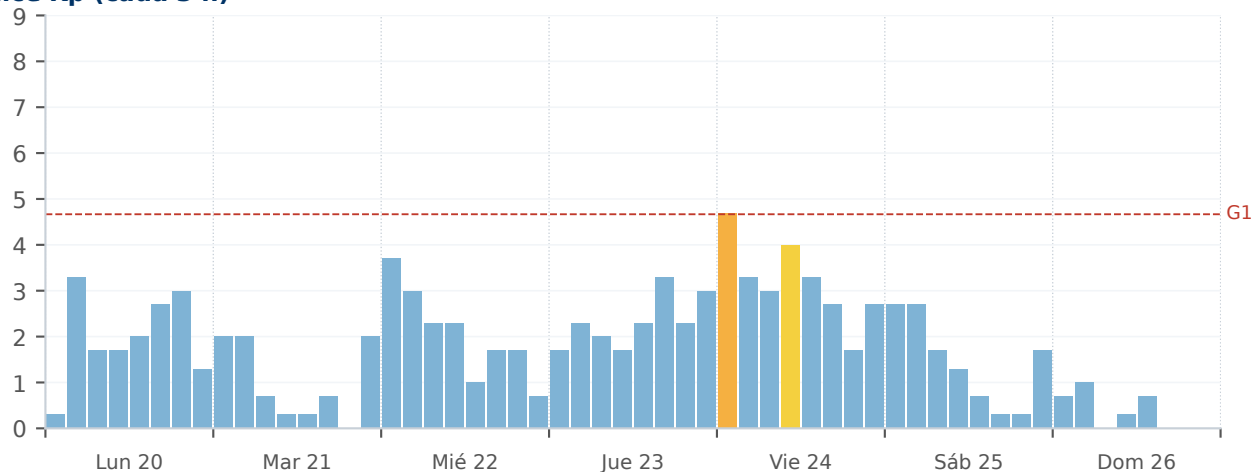
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-feb	3.30	18	-19	77	-328	B3.7
Mar 21-feb	2.00	7	-6	59	-115	B2.3
Mié 22-feb	3.70	22	-19	130	-443	C2.1
Jue 23-feb	3.30	18	-14	117	-446	C3.0
Vie 24-feb	4.70	39	-23	196	-595	B4.0
Sáb 25-feb	2.70	12	-18	124	-173	B1.2
Dom 26-feb	1.00	4	-14	23	-58	B1.6

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.